

SyncMaster 570V TFT
SyncMaster 560V TFT
Monitor TFT-LCD



Instrucciones para el usuario

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Contenido

1. Antes de conectar el cable de alimentación de CA al adaptador de CC, asegúrese de que el voltaje del adaptador de CC se corresponde con el voltaje de la energía eléctrica de su zona.
2. Nunca inserte objetos metálicos en las aberturas del mueble del monitor de LCD. Esto podría crear riesgos de sacudidas eléctricas.
3. Para evitar una sacudida eléctrica, nunca toque el interior de la LCD. Solamente un técnico cualificado deberá abrir el compartimento de la LCD.
4. Nunca use la LCD si el cable de alimentación eléctrica está dañado. No debe permitir que se apoyen objetos sobre dicho cable y manténgalo alejado de áreas en las que se pueda tropezar con él.
5. Al desenchufar la LCD, asegúrese de tirar del enchufe, no del cable.
6. Las aberturas en el mueble de la LCD tienen la finalidad de ventilar su interior. Para prevenir el recalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Evite colocar la LCD sobre una superficie blanda tal como una cama, un sofá o alfombra ya que esto podría obstruir la ventilación a través de las aberturas del fondo del mueble. Si la LCD está colocada en una librería o cualquier otro espacio cerrado, asegúrese de que exista una ventilación adecuada.
7. Coloque la LCD en un lugar que tenga el mínimo de humedad y de polvo.
8. No exponga la LCD a la lluvia y no la utilice cerca del agua (en cocinas, cerca de piscinas, etc.). Si la LCD se mojara accidentalmente, desconéctela inmediatamente y llame a un distribuidor autorizado. La LCD se puede limpiar con un paño húmedo, pero asegúrese de desconectarla antes.
9. Coloque la LCD sobre una superficie sólida y trátela con cuidado. La pantalla está compuesta por un vidrio muy fino cubierto por una capa frontal de plástico que se puede dañar si se cae, se la golpea o se somete a presiones. No limpie el panel frontal con materiales de tipo acético (como la acetona), alcohol etílico, tolueno, ácido etílico, metilo ni cloruros, ya que podrían dañar el panel.
10. Coloque la LCD lo más cerca posible de un enchufe de CA.
11. Si la LCD no funciona normalmente – (particularmente si se perciben ruidos u olores anormales) – desconéctela inmediatamente y contacte con un distribuidor autorizado o un centro de asistencia técnica.
12. Las temperaturas altas pueden causar problemas. No trate de usar la LCD bajo la acción directa del sol y manténgala alejado de calentadores, estufas, chimeneas y otras fuentes de calor.
13. Desenchufe la LCD si no va a utilizarla durante un período prolongado de tiempo.
14. Desenchufe la LCD de la alimentación CA antes de realizar cualquier mantenimiento.



PRECAUCIÓN

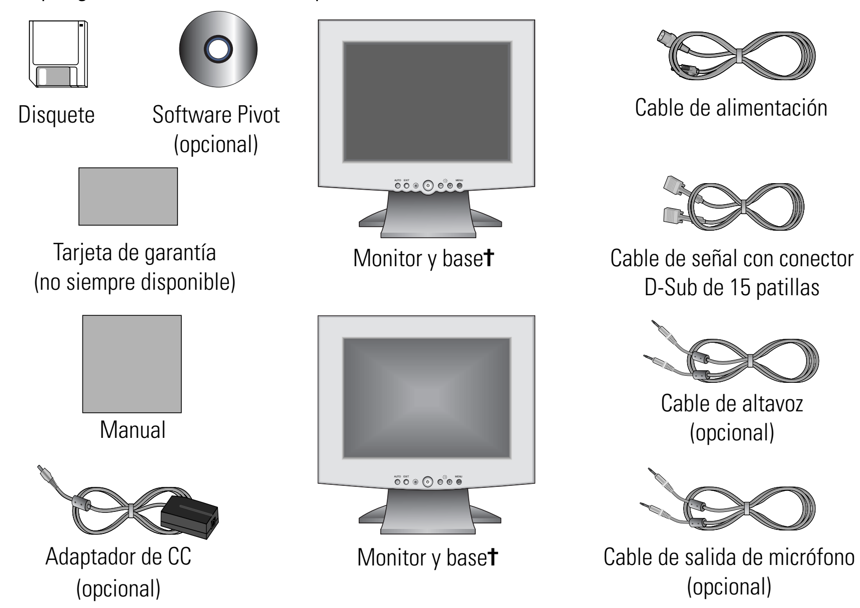
RIESGO DE SACUDIDA ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO DESMONTE LAS TAPAS DEL EQUIPO. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS MANTENIBLES POR EL USUARIO. EL SERVICIO DEBE SER HECHO POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

Desempaquetar el monitor

Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el monitor. Si faltara alguno de ellos, póngase en contacto con su proveedor.



Disquete

Software Pivot (opcional)

Tarjeta de garantía (no siempre disponible)

Manual

Adaptador de CC (opcional)

Monitor y base†

Monitor y base†

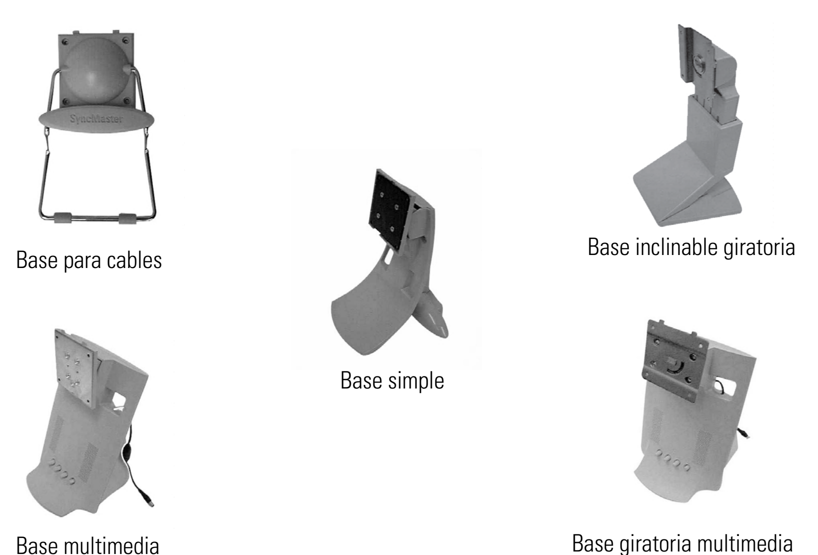
Cable de alimentación

Cable de señal con conector D-Sub de 15 patillas

Cable de altavoz (opcional)

Cable de salida de micrófono (opcional)

† El monitor puede presentarse equipado con uno de los cinco soportes distintos, o con ninguno de ellos, dependiendo de la opción seleccionada cuando se realizó la compra. Contacte con su proveedor si desea un soporte diferente.



Base para cables

Base simple

Base inclinable giratoria

Base multimedia

Base giratoria multimedia

Instalación de una estación de trabajo ergonómica

Antes de instalar el monitor, tenga en cuenta los siguientes consejos.

Ubicación del monitor

Elija una posición que exponga el monitor a la mínima reflexión de luces o ventanas, normalmente formando ángulo recto con las ventanas.

Altura de la estación de trabajo

Coloque el monitor de LCD de forma que la parte superior de la pantalla quede ligeramente por debajo de su línea de visión cuando se encuentre sentado.

Ángulo de visión

Gire la pantalla hacia delante o hacia atrás hasta conseguir un ángulo de visión cómodo.

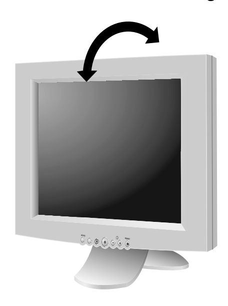


Figura 1. Girar la pantalla

Ranura de seguridad Kensington

Este monitor le ofrece la oportunidad de insertar un dispositivo de seguridad de tipo Kensington. La llave Kensington no está incluida. Consulte la documentación de su dispositivo de bloqueo para conocer las instrucciones de instalación.

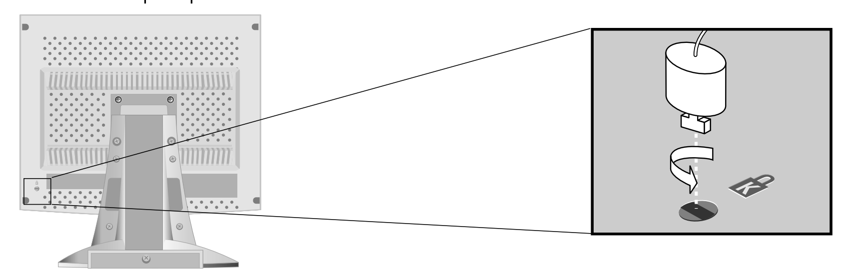


Figura 2. Ubicación de la ranura de seguridad de tipo Kensington

Conectar el monitor LCD

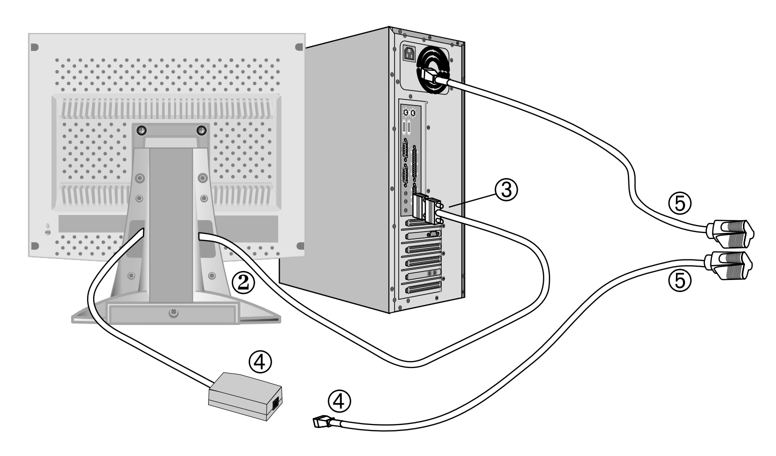


Figura 3. Conexión de los cables

1. Apague la computadora y desenchufe el cable de alimentación.
2. Conecte el cable de señal al conector de tipo D de 15 líneas de la parte trasera del monitor.
3. Conecte el cable de señal al puerto de vídeo de la computadora, o a la tarjeta de vídeo o de gráficos.
4. Conecte el cable de alimentación al adaptador CC y conecte el enchufe de salida del adaptador CC a la entrada de alimentación del monitor.
5. Conecte los cables de alimentación de la computadora y el monitor a una toma eléctrica cercana.
6. Encienda la computadora y el monitor. Si el monitor presenta una imagen, está correctamente instalado.
7. Si fuera necesario, instale el controlador de vídeo para el monitor (consulte “Instalar el controlador de vídeo" en la página 7).
8. Después de instalar el monitor, ejecute el Ajuste automático (consulte la página 11).

Conectar el monitor LCD multimedia

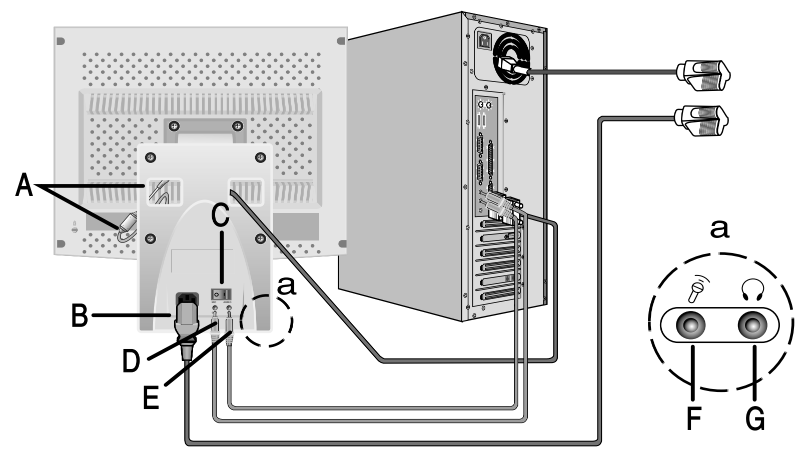


Figura 4. Conexiones multimedia

1. Siga los pasos 1 a 3 de la página anterior.
2. Si su base es una base multimedia o multimedia giratoria, conecte el enchufe de salida del adaptador CC (A) al puerto de alimentación CC de la parte trasera del monitor. Conecte el cable de alimentación al puerto de alimentación de la parte trasera de la base.
3. Siga las instrucciones de su tarjeta de sonido o de su computadora para conectar los altavoces y el micrófono a la base. Vea la figura 4, sobre la tabla 1, a continuación.
4. Prosiga con el paso 5 de la página anterior.

Tabla1. Ubicación de los conectores en las bases multimedia

Elemento	Nombre	Descripción
A	**Conector del adaptador de alimentación**	Conecte este cable al puerto CC de la parte trasera del mueble del monitor.
B	**Puerto de alimentación**	Conecte aquí el cable de alimentación.
C	**Botón de alimentación**	Use este botón para encender y apagar el monitor.
D	**Conector MIC OUT**	Conecte un cable aquí para enviar el sonido del micrófono interno a la tarjeta de sonido de la computadora.

Tabla1. Ubicación de los conectores en las bases multimedia (*Continuación*)

Elemento	Nombre	Descripción
E	**Conector AUDIO IN**	Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.
F	**Conector para micrófono externo**	Conecte aquí un micrófono externo. El uso de un micrófono externo desconecta automáticamente el micrófono interno del monitor.
G	**Conector para auriculares**	Conecte los auriculares aquí. La conexión de los auriculares desactiva automáticamente los altavoces.

Conectar y listo

La adopción de la nueva solución Conectar y listo VESA® elimina los largos y complejos procesos de instalación. Le permite instalar el monitor en sistemas compatibles con Conectar y Listo sin las dificultades y la confusión que suelen ser habituales. Su PC puede identificar el monitor y configurarse fácilmente para utilizarlo. Este monitor transmite automáticamente al PC sus datos Extended Display Identification (EDID) mediante protocolos Display Data Channel (DDC), de forma que su PC pueda configurarse automáticamente para utilizar la LCD. Si la computadora necesitara un controlador de vídeo, siga las siguientes instrucciones de acuerdo con el sistema operativo que utilice.

Instalar el controlador de vídeo

Cuando el sistema operativo le pida que instale el controlador del monitor, inserte el disquete (o CD) del controlador que se incluye con el monitor. La instalación del controlador difiere ligeramente de un sistema operativo a otro. Siga las instrucciones apropiadas para el sistema operativo que utilice.

Windows® 98

1. Windows® 98 detecta automáticamente el nuevo monitor e inicia el Asistente para agregar nuevo hardware" si los controladores no se encuentran instalados. Haga clic en el botón **SIGUIENTE** para buscar los controladores.
2. Seleccione el cuadro de la unidad de disquetes (o CD-ROM) para instalar los controladores desde el disquete (o CD) que se le proporciona con el monitor LCD y haga clic en **SIGUIENTE**.
3. Confirme que Windows haya encontrado el controlador en el disquete (o CD) y vuelva a hacer clic en **SIGUIENTE** para instalar el controlador.

Para instalar o actualizar manualmente el controlador, siga las instrucciones siguientes:

1. Haga clic en **INICIO, CONFIGURACIÓN, PANEL DE CONTROL, PANTALLA,** ficha **CONFIGURACIÓN, AVANZADO,** ficha **MONITOR, CAMBIAR.** Esto inicia el "Asistente para agregar nuevo hardware".
2. Siga las mismas instrucciones de la sección anterior.

Windows® 95

Para determinar la versión de Windows® 95 que está utilizando, haga clic con el botón secundario en el icono "Mi PC" del escritorio de Windows y seleccione "Propiedades". El número de la versión se puede ver en la sección "General", dentro de "Sistema:". Siga las instrucciones apropiadas para la versión de Windows® 95 que utilice:

Versión 4.00.950 A

1. Haga clic en **INICIO, CONFIGURACIÓN, PANEL DE CONTROL, PANTALLA,** ficha **CAMBIAR TIPO DE MONITOR, CAMBIAR, UTILIZAR DISCO.**
2. Escriba la letra de unidad de disquetes (o CD) en el cuadro y haga clic en **Aceptar**.

Versión 4.00.950 B

1. Haga clic en **INICIO, CONFIGURACIÓN, PANEL DE CONTROL, PANTALLA,**ficha **CONFIGURACIÓN, AVANZADA,** ficha **MONITOR, CAMBIAR, UTILIZAR DISCO.**
2. Escriba la letra de unidad de disquetes (o CD) en el cuadro y haga clic en **Aceptar**.

Autocomprobación de funcionamiento (STFC, Self-Test Feature Check)

El monitor proporciona una función de autocomprobación que le permite comprobar si el monitor funciona correctamente. Si el monitor y la computadora están bien conectados pero la pantalla del monitor sigue oscura y la luz de alimentación está intermitente, ejecute la autocomprobación del monitor siguiendo los pasos siguientes:

1. Apague el equipo y el monitor.
2. Desconecte el cable de vídeo de la computadora o de la tarjeta de vídeo.
3. Encienda el monitor.

Si el monitor funciona correctamente, verá un cuadro blanco con un borde rojo y con texto negro en su interior, como se muestra en la siguiente ilustración:

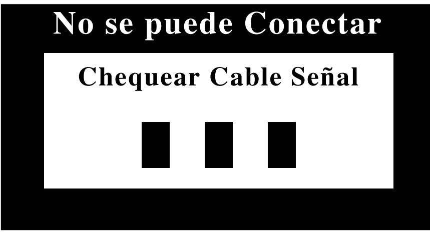


Figura 5. Pantalla de autocomprobación del monitor

Los tres cuadros enmarcados son rojo, verde y azul. La no aparición de alguno de los cuadros indica un problema en la LCD. Este cuadro también aparecerá durante el funcionamiento normal del sistema si el cable de vídeo se desconecta o se avería.

4 Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de vídeo; después encienda la computadora y el monitor.

Si la FPD sigue en blanco después de ejecutar el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el PC; la LCD funciona correctamente.

Acceso a la Ayuda

Si el monitor no presenta ninguna imagen, compruebe las conexiones de los cables y consulte "Solución de problemas" en la página 20. Si encuentra dificultades en la calidad de la imagen presentada, ejecute el Ajuste automático (vea la pagina 11) y consulte "Ajustar la FPD", en la página 10, o "Solución de problemas", en la página 20.

Tiempo de calentamiento

Todos los monitores LCD necesitan cierto tiempo para llegar a su estabilidad térmica la primera vez que se encienden, todos los días. Por tanto, para conseguir el más preciso ajuste de sus parámetros, deje que el monitor LCD se caliente (esté encendido) durante al menos 20 minutos antes de hacer cualquier ajuste.

Controles del usuario

El monitor LCD le permite ajustar fácilmente las características de la imagen que presenta. Todos estos ajustes se efectúan utilizando los botones de control de la parte delantera del monitor. A medida que use los botones para realizar los ajustes deseados, el sistema de OSD le indicará los valores numéricos de los cambios efectuados.

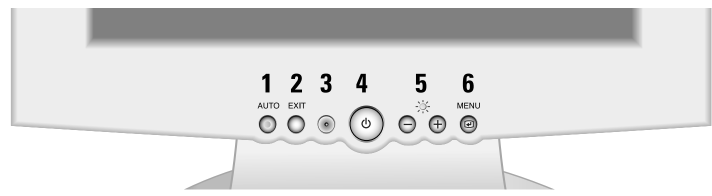


Figura 6. Ubicación de los controles del usuario

No.	Nombre	Descripción
1	**AUTO**	■ Activa la función de Ajuste automático.
2	**EXIT**	■ Sale de menús y submenús. ■ Sale del la muestra de pantalla (OSD).
3	**Indicador de alimentación**	■ Emite luz verde durante el funcionamiento normal. ■ Emite luz ámbar mientras el monitor está en uno de los modos de ahorro de energía y cuando el cable de señal no está conectado.
4	**Botón de alimentación**	■ Enciende y apaga el monitor.
5	**– / +** **Luminosidad** ☼	■ Mueve el selector entre los menús y submenús del OSD. ■ Reduce o aumenta el valor de la función seleccionada. ■ Ajusta directamente la luminosidad si el sistema OSD está desactivado (Consulte la sección "Funciones de acceso directo", en la página 11).
6	**MENU**	■ Abre el sistema OSD y sus submenús. ■ Selecciona la función resaltada.

Guardado automático

Cada vez que abra el sistema de OSD y deje una ventana de ajuste activada durante más de tres segundos sin presionar un botón, el monitor almacenará automáticamente los ajustes elegidos. Estos cambios se almacenarán en la zona del usuario del monitor. Las zonas del usuario están reservadas en función de la frecuencia de señal de su computadora. Este monitor puede almacenar hasta cinco tipos de ajustes de usuario. Sale de fabrica con doce modos preprogramados o precargados, uno para cada una de las frecuencias de señal que se indican en "Modos de pantalla ", en la página 26.

Si no ha hecho ningún ajuste, el OSD desaparece y el monitor no guarda nada. Para salir sin guardar las modificaciones efectuadas, presione el botón **EXIT** antes de 3 segundos.

Funciones de acceso directo

Las funciones descritas en esta sección tienen un acceso rápido, con sólo tocar un botón. Después de terminar el ajuste de una función, presione el botón **EXIT** para desactivar el menú, o deje que pase el tiempo de espera del OSD y que desaparezca automáticamente

Ajuste automático

Incluso aunque su sistema pueda reconocer su nuevo monitor LCD, la función de ajuste automático optimizará la configuración de la pantalla para utilizarla con su computadora.



Siga las instrucciones siguientes para activar el ajuste automático del monitor.

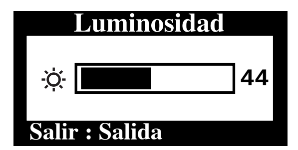
1. Con el menú desactivado, presione el botón **AUTO**. Aparece la pantalla de ajuste automático y una barra de desplazamiento avanza para indicar el progreso del procedimiento de ajuste automático.

NOTA: 1. Para que Ajuste automático funciones correctamente, el monitor tiene que presentar una imagen en color a pantalla completa, como el escritorio de Windows.

2. Incluso aunque Ajuste automático establece la mayor parte de los parámetros de forma automática, pueden quedar algunas distorsiones, dependiendo del rendimiento de la tarjeta de vídeo. Después de utilizar Ajuste automático, se recomienda perfeccionar la imagen mediante las funciones de OSD.

3. El tiempo de configuración del Auto ajuste puede ser diferente dependiendo de la imagen de la pantalla.

Luminosidad



Siga las instrucciones citadas a continuación para ajustar la luminosidad de la pantalla del monitor.

1. Con el menú desactivado, presione el botón "**–**" o "**+**" para presentar la pantalla de luminosidad.
2. Presione el botón "**+**" para aumentar el brillo y el botón "**–**" para reducirlo.

Bloqueo/Desbloqueo del OSD

Utilice esta función para proteger la configuración actual, para que no se pueda modificar de forma accidental, mientras ajusta la Luminosidad y el Contraste. Puede desbloquear los controles del OSD en cualquier momento siguiendo el mismo procedimiento que se describe a continuación.

1. Mantenga presionado el botón **MENU** durante 5 segundos para bloquear o desbloquear los controles. Cuando están bloqueados, aparece el mensaje "BLOQUEADO" en la parte inferior de todos los menús del OSD, excepto en las pantallas "Luminosidad" y "Contraste".

La muestra de pantalla (OSD)

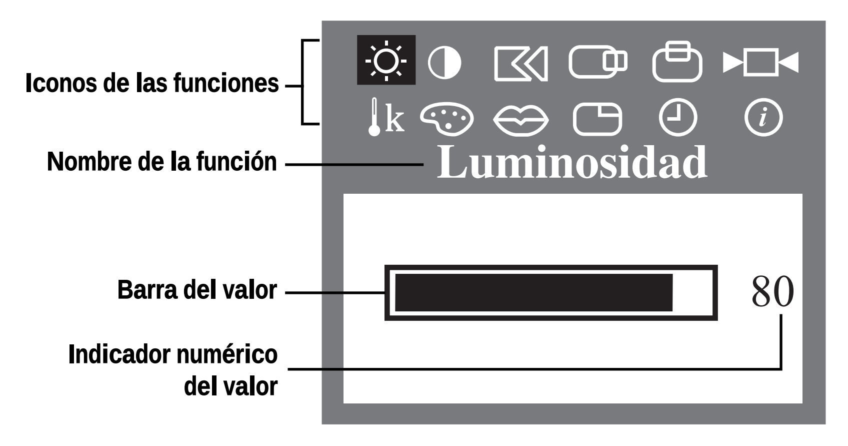


Figura 7. La muestra de pantalla (OSD)

Acceso al sistema de menús

1 Con el menú desactivado, presione el botón **MENU** para abrirlo y presentar el menú de las funciones principales.

2 Utilice los botones "**–**" y "**+**" para moverse entre los iconos de las funciones. Al desplazarse de un icono a otro, el nombre de la función cambia para reflejar la función o grupo de funciones representadas por dicho icono. Consulte la tabla de Ajustes del menú para consultar la lista completa de las funciones disponibles para el monitor.

3 Presione el botón **MENU** una vez para activar la función resaltada y después use los botones "**–**" y "**+**" para moverse por los submenús o, de acuerdo con los indicadores del menú, hacer sus modificaciones.

4 Después de seleccionar una función, utilice los botones "**–**" y "**+**" para hacer los ajustes. La barra de valor se mueve y el indicador numérico del valor cambia para reflejar los ajustes realizados.

NOTA: El indicador de valores numéricos es sólo un punto de referencia y no refleja ningún valor medible.

5 Presione el botón **EXIT** una o dos veces para volver al menú principal y seleccionar otra función, o presione el botón **EXIT** 1 ó 3 veces para abandonar el OSD.

Funciones y ajustes del OSD

Tabla2. Controles de pantalla

Icono	Menús y submenús	Descripción de la función –	+
	Luminosidad		
	Contraste		

Tabla2. Controles de pantalla (*Continuación*)

Icono	Menús y submenús	Descripción de la función –	+
	Adaptación Imagen:	Los controles de Adaptación de Imagen ajustan y limitan la cantidad de ruido de la señal de vídeo que provoca que líneas o áreas de la pantalla aparezcan inestables y poco fijas o trémulas.	
	■ Sintonía Fina ■ Sintonía Gruesa *	Los ajustes Sintonía Fina y Sintonía Gruesa le permiten ajustar la LCD según sus preferencias. Use los botones "–" y "**+**" para eliminar las interferencias. Si no consigue resultados satisfactorios con el ajuste Fino, utilice el ajuste Sintonía Gruesa y después vuelva a utilizar el ajuste Sintonía Fina. Esta función puede modificar la anchura de la imagen de la pantalla. Utilice el menú Posición H para centrar la imagen en la pantalla.	
	Posición H *		
	Posición V *		

*NOTA: Dependiendo de la tarjeta de vídeo que esté utilizando, el limite inferior del control no se puede bajar al *número minimo del OSD o subirlo al número máximo del OSD*. Esto se debe a las características de la señal de vídeo a causa de la tarjeta de vídeo, y reduce la gama de los parámetros ajustables por el usuario. Cuando el monitor LCD detecta esta señal de vídeo y alcanza el límite, muestra un mensaje el mensaje de información "límite alcanzado" para indicar que no se puede ajustar más el parámetro.

Tabla2. Controles de pantalla (*Continuación*)

Icono	Menús y submenús	Descripción de la función –	+
	Reset:	Restablece la configuración del área visible de los colores a los valores originales de fábrica.	
	■ Reset Geometria	Restablece la posición horizontal y vertical del área visible.	
	■ Reset Color	Restablece la luminosidad, contraste y las funciones de control del color.	
	Temp. De Color	Seleccione el modo de color en el que se encuentre más cómodo y después ajuste los colores mediante los menús de Control de color.	
	■ Modo 1	Establece el color a las características naturales de la LCD.	
	■ Modo 2	Establece el color a blanco cálido (rojizo).	
	■ Modo 3	Establece el color a blanco frío (azulado).	
	Control Color:	Ajusta la saturación de Rojo, Verde y Azul en el área de la pantalla.	
	■ R(ojo)	Reduce la intensidad del color rojo.	Aumenta la intensidad del color rojo.
	■ V(erde)	Reduce la intensidad del color verde.	Aumenta la intensidad del color verde.
	■ A(zul)	Reduce la intensidad del color azul.	Aumenta la intensidad del color azul.

Tabla2. Controles de pantalla (*Continuación*)

Icono	Menús y submenús	Descripción de la función –	+
	Idioma: ■ English ■ Deutsch ■ Español ■ Français ■ Italiano ■ Svenska	El idioma configura el sistema de menús en pantalla para que éste aparezca en uno de los seis idiomas. El idioma seleccionado sólo afecta al idioma del sistema de menús. No afecta, en cambio, a ninguno de los programas de software del ordenador.	
	Posición del menú:	Cada vez que se abre el OSD, éste lo hace en la misma posición de la pantalla. Posición del menú controla dicha posición.	
	■ Posición H		
	■ Posición V		
	Duración del menú: ■ 5 segundos ■ 10 segundos ■ 20 segundos ■ 200 segundos	El OSD permanece activo mientras se esté utilizando. Duración del menú establece el periodo de tiempo durante el que el OSD permanece activo después del último uso de un botón.	

Tabla2. Controles de pantalla (*Continuación*)

Icono	Menús y submenús	Descripción de la función – +
ⓘ	**Modo Pantalla**	Esta pantalla muestra las frecuencias horizontal y vertical, la polaridad de sincronismo y la resolución de las imágenes recibidas desde la computadora o la tarjeta de vídeo.

Controles de audio

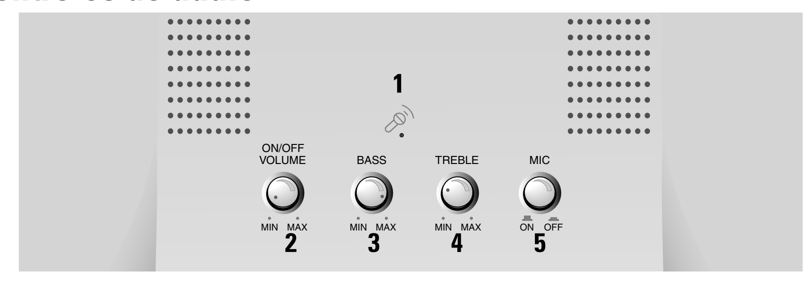


Figura 8. Controles de audio de la base multimedia

Para tener acceso y ajustar las funciones de Activado/Desavtivado, Volumen, Bajos y Agudos, gire el botón apropiado hacia la derecha o hacia la izquierda.

Tabla3. Función de control de audio

No.	Función	Descripción y ajustes	
1	**Micrófono interno**	Recoge el sonido y lo envía a la tarjeta de sonido de la computadora.	
2	**Activado/ Desactivado Volumen**	Activa y desactiva el sonido.	
		■ Izquierda: Desactiva/ Reduce el volumen	■ Derecha: Activa/ Aumenta el volumen
3	**Bajos**	Ajusta el volumen de los sonidos bajos.	
		■ Izquierda: Reduce el volumen	■ Derecha: Aumenta el volumen
4	**Agudos**	Ajusta el volumen de los sonidos altos.	
		■ Izquierda: Reduce el volumen	■ Derecha: Aumenta el volumen
5	**Micrófono activado/ Desactivado**	Activa o desactiva el micrófono interno. Presione el botón:	
		■ Dentro: Desactivado	■ Fuera: Activado

PowerSaver

Este monitor posee un sistema de gestión de energía incorporado llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía conmutando el monitor a un modo de bajo consumo cuando el monitor no ha sido utilizado en un periodo establecido de tiempo. Los modos disponibles son "On", "Espera", "Dormido" y "Muy dormido".

El sistema PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo instalada en el ordenador que cumple las normas VESA DPMS. Use una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función. Para obtener detalles, consulte la tabla 4.

Tabla4. Modos de ahorro de energía

Estado de Operación	**Operación Normal**	**Modo de operación Ahorro de energía (EPA/ NUTEK/ ENERGY 2000)**		
		Modo En espera	**Modo Dormido Posición A 1**	**Modo Muy dormido Posición A 2**
Sinc. Horizontal Sinc. Vertical Vídeo	Activa Activa Activa	Inactiva Activa Blanco	Activa Inactiva Blanco	Inactiva Inactiva Blanco
Indicador de alimentación	Verde	Ámbar	Ámbar intermitente (Intervalo de 0,5 segundos)	Ámbar intermitente (Intervalo de 1 segundo)
Consumo de Energía	25W (nominal)	Menos de 3 W	Menos de 3 W	Menos de 3 W

NOTA: Este monitor vuelve automáticamente a la operación normal cuando se restablece el sincronismo vertical u horizontal. Esto ocurre cuando se mueve el ratón o se presiona una tecla del teclado.

Este monitor es de conformidad con EPA ENERGY STAR® y NUTEK/ ENERGY 2000cuando se utiliza con un ordenador equipado con la funcionalidad VESA DPMS.

Si desea ahorrar energía, APAGUE el monitor cuando no lo necesite, o cuando no vaya a utilizarlo durante periodos de tiempo prolongados.

Solución de problemas

Si tiene algún problema al configurar o utilizar el monitor LCD, puede que pueda resolverlo usted mismo. Antes de contactar con el servicio al cliente, intente las soluciones sugeridas apropiadas para cada problema.

Tabla5. Solución de problemas – Imagen

Lo que se ve...	Sugerencia	Referencia
La pantalla está vacía y el indicador de alimentación está apagado	■ Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado y que el monitor LCD está encendido.	Conectar el monitor LCD, página 5.
Mensaje "No se Puede Conectar , Chequear Cable Señal"	■ Asegúrese de que el cable de señal está bien conectado a la computadora o la tarjxeta de vídeo. ■ Asegúrese de que la computadora esté encendida.	Conectar el monitor LCD, página 5.
Mensaje "Vídeo incompatible"	■ Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del puerto de vídeo de la computadora. ■ Compare estos valores con los datos el Diagrama de Modos de pantalla.	Modos de pantalla, página 26.
La imagen está demasiado clara u oscura	■ Ajuste la Luminosidad y el Contraste.	Luminosidad, página 12 y página 13. Contraste, página 13.
Barras horizontales parecen parpadear, temblar o relucir en la imagen	■ Ajuste la función Sintonía fina.	Adaptación de Imagen, Sintonía Fina, página 14.
Barras verticales parecen parpadear, temblar o relucir en la imagen	■ Ajuste la función Sintonía gruesa y después vuelva a ajustar la función Sintonía fina.	Adaptación de Imagen, Sintonía Gruesa, página 14. Adaptación de Imagen, Sintonía Fina, página 14.

Tabla5. Solución de problemas – Imagen (*Continuación*)

Lo que se ve...	Sugerencia	Referencia
La imagen está vacía y el indicador de alimentación está ámbar o ámbar intermitente cada 0,5 o 1 segundo	■ El monitor está utilizando el sistema de administración de energía. ■ Mueva el ratón de la computadora o presione una tecla del teclado.	PowerSaver, página 19.
La imagen no es estable y parece que vibra	■ Compruebe que la resolución de la pantalla y la frecuencia de la computadora o la tarjeta de vídeo están en uno de los modos disponibles para el monitor. En la computadora, compruebe en: Panel de control, Pantalla, Configuración.	Modo Pantalla, página 17. Modos de pantalla, página 26.
	■ Si la configuración no es correcta, utilice los programas de la computadora para modificarla.	Instalar el controlador de vídeo, página 7.
	NOTA: El monitor acepta funciones de barrido automático dentro del siguiente intervalo de frecuencias:	
	■ Frecuencia horizontal: ■ Frecuencia vertical: ■ Frecuencia máxima de actualización:	30 kHz ~ 61 kHz 50 Hz ~ 75 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz
La imagen no está centrada en la pantalla	■ Ajuste la posición horizontal y vertical.	Posición-H, página 14. Posición-V, página 14.
Necesita el software del controlador del monitor	■ Descargue el controlador desde Internet en: http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungmonitor.com (Sólo USA)	

Tabla6. Solución de problemas – Audio

Problema	Sugerencia	Referencia
No hay sonido	■ Asegúrese de que el cable de audio está bien conectado al puerto de entrada de audio del monitor y al puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido o de la computadora.	Conectar el monitor multimedia, página 6.
	■ Gire el control de Activado/ Desactivado y Volumen hacia la derecha para activarlo y subir el volumen.	Controles de audio, página 18.
El nivel de sonido es demasiado bajo	■ Gire el control de Activado/ Desactivado y Volumen hacia la derecha para subir el volumen.	Controles de audio, página 18.
	■ Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después de subir el control de volumen al máximo, compruebe el control de volumen de la tarjeta de la sonido de la computadora, o del programa de dicha tarjeta.	Consulte la documentación de la computadora, la tarjeta de sonido o del software.
Hay sonidos acoplados	■ Reduzca ligeramente el volumen. ■ Si utiliza un micrófono externo, aléjelo de los altavoces y ajuste el nivel de volumen.	Controles de audio, página 18.
El tono del sonido es demasiado bajo o de demasiado alto	■ Ajuste Agudos y Bajos como considere apropiado.	Controles de audio, página 18.

Tabla6. Solución de problemas – Audio

Problema	Sugerencia	Referencia
El micrófono no funciona	■ Compruebe la conexión del cable del micrófono.	Conectar el monitor multimedia, página 6.
	■ La tarjeta de sonido tiene que ser compatible con el micrófono interno. Si no lo es, utilice el micrófono que vino con la computadora o la tarjeta de sonido.	Documentación de la computadora o la tarjeta de sonido.

Especificaciones

Tabla7. Especificaciones técnicas y ambientales

Panel	Tamaño Tamaño de la pantalla Tipo Tamaño de pixel Ángulo de visión	15,0" Diagonal 304,1 (H) x228,1(V) mm Matriz TFT activa a-si 0,297 (H) x 0,297 (V) 60/60/50/50 (Izquierda/Derecha/Arriba/ Abajo): Typ. (Dependiendo del fabricante del panel, el ángulo de visualización puede ser diferente de la presente especificación)
* Frecuencia	Horizontal Vertical Colores de la pantalla	30 ~ 61 kHz 50 ~ 75 Hz 16.777.216 colores
Resolución de la pantalla	Modo óptimo Modo máximo	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz
Señal de entrada	Sincronismo Señal de vídeo	Vídeo separado H/V, TTL, Positivo o negativo. 0,7 Vp-p @ 75 ohm, Positivo.
Fuente de alimentación	c.a. 90 ~ 264 V, 60 Hz / 50Hz a 12V/3A	
Consumo de Energía	Normal Ahorro de energía	25 W Menos de 3 W
Dimensiones / Unidad Peso	Ancho unidad (AnAlP) Base estándar: Base multimedia: Base multimedia giratoria: Base inclinable giratoria: Base para cables:	 385,4 x 373,3 x 173 mm / 5,20 kg 385,4 x 406,2 x 179 mm / 5,95 kg 385,4 x 406,2 x 179 mm / 5,95 kg 385,4 x 431,6 x 178,9 mm / 6,6 kg 385,4 x 339,2 x 99,7 mm / 4,4 kg
Consideraciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: Humedad de funcionamiento: Temperatura de almacenaje: Humedad de almacenaje:	Entre 50 ˚F y 104 ˚F (10 ˚C y 40 ˚C) Entre 10% y 80% Entre 13 ˚F y 113 ˚F (-25 ˚C y 45 ˚C) Entre 5% y 95%
Característica de audio (Sólo disponible en las bases multimedia)	Micrófono incorporado. Entrada de audio Salida de sonido Respuesta en frecuencia Auricular	Micrófono de condensador de alta sensibilidad (mono) Conector para auricular estéreo I/D, 0,5 Vrms 1,0 W (L) + 1,0 W (R)/THD 1% a 8 ohm 80 Hz ~ 20 kHz (a -3dB) Salida máxima 50 mW (conector Ø 3,5)

* En referencia a los Modos de pantalla prestablecidos, página 26.

Asignación de los conectores

Tabla8. Conector D de 15 líneas

Línea	Vídeo separado H/V	Vídeo compuesto H/V	Sinc. en el verde
1	Rojo	Rojo	Rojo
2	Verde	Verde	Verde + Sinc. H/V
3	Azul	Azul	Azul
4	TIERRA	TIERRA	TIERRA
5	GND (Retorno de DDC)	GND (Retorno de DDC)	GND (Retorno de DDC)
6	TIERRA-Rojo	TIERRA-Rojo	TIERRA-Rojo
7	TIERRA-Verde	TIERRA-Verde	TIERRA-Verde
8	TIERRA-Azul	TIERRA-Azul	TIERRA-Azul
9	No se Puede Conectar	No se Puede Conectar	No se utiliza
10	TIERRA-Sincronismo/ Autocomprobación	TIERRA-Sincronismo/ Autocomprobación	TIERRA-Sincronismo/ Autocomprobación
11	TIERRA	TIERRA	TIERRA
12	Datos DDC	Datos DDC	Datos DDC
13	Sinc. Horizontal	Sinc. H/V	No se utiliza
14	Sinc. Vertical	No se utiliza	No se utiliza
15	Reloj DDC	Reloj DDC	Reloj DDC

Modos de pantalla

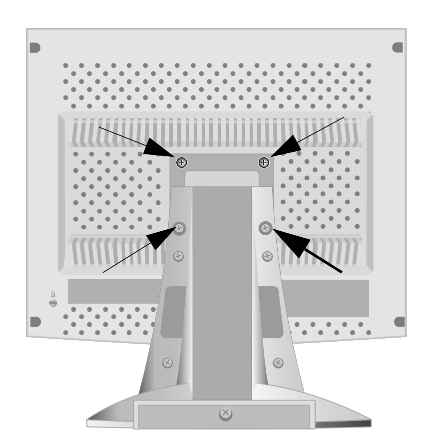
Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía de usuario Videocard porque la pantalla podría no visualizarse o podría activarse sólo el LED de encendido. En el proceso de fabricación, la imagen de la pantalla ha sido optimizada para los modos de pantalla que se muestran a continuación.

Tabla9. Modos de pantalla prestablecidos

Modo de Visualización	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Reloj de Pixel (MHz)	Polaridad de los sincronismos (H/V)
Mac. 640 x 480	35,00	66,67	30,240	–/–
Mac. 832 x 624	49,73	75,00	57,284	–/–
VGA, 640 x 350	31,47	70,00	25,175	+/–
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,322	–/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,175	–/–
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,500	–/–
SVGA, 800 x 600	35,16	56,20	36,000	+, –/+, –
SVGA, 800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,00	49,500	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,000	–/–
XGA, 1024 x 768	56,48	70,00	75,000	–/–
XGA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,750	+/+

Cambiar la base

Retirar la base



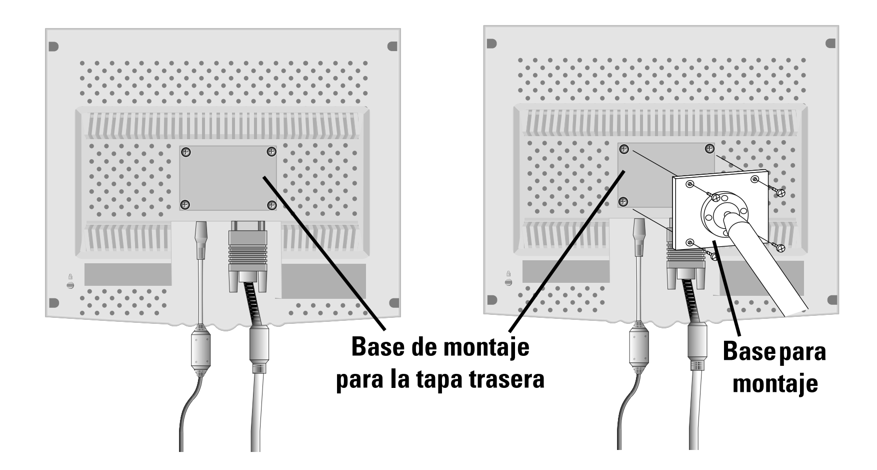
1 Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación eléctrica.

2 Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.

3 Quite los cuatro tornillos y después retire la base del monitor LCD.

Cómo montar una base

NOTA: Este monitor admite la base de montaje de 75mm x 75mm compatible con VESA.



1 Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.

Mantenimiento del monitor LCD

ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de sacudidas eléctricas, no desmonte el chasis del monitor (excepto para tener acceso a los conectores de los cables, como se describe en la página 6). Los usuarios no pueden mantener el monitor. El mantenimiento del usuario está restringido a su limpieza, como se explica a continuación:

Desconecte la LCD de la corriente eléctrica antes de empezar a limpiarla.

- Para limpiar la LCD, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua o con un detergente ligero. Si fuera posible, utilice un paño especial para la limpieza de pantallas o una solución apropiada para la capa antiestática.
- Para limpiar el chasis de la LCD, utilice un paño ligeramente humedecido con un detergente suave.
- No utilice nunca material de limpieza inflamable para limpiar la LCD o cualquier equipo eléctrico o electrónico.